

EAST Search History**EAST Search History (Prior Art)**

| Ref # | Hits | Search Query | DBs | Default Operator | Plurals | Time Stamp |
|-------|------|--|------------------------------|------------------|---------|---------------------|
| L2 | 232 | 434/22.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:53 |
| L3 | 235 | 434/11.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2010/01/14 11:53 |
| L4 | 142 | 434/16.ccls. | USPAT | OR | OFF | 2010/01/14 11:54 |
| L5 | 213 | 434/21.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2010/01/14 11:54 |
| L6 | 232 | 434/22.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:54 |
| L7 | 22 | ("4342556" "4373916" "4487583" "4545583" "4576481" "4695058" "4695256" "4781593" "4854595" "4959016" "4963096" "5591032" "5636992" "5690491" "5716216" "5788500" "5816817").PN. OR ("6139323").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:54 |
| L8 | 235 | 434/11.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2010/01/14 11:54 |

| | | | | | | |
|-----|-----|---|------------------------|----|-----|------------------|
| L9 | 27 | ("4273536" "4352665" "4416631" "4453161" "4624641" "4654008" "4682953" "4744761" "4823401" "4948371" "5027709" "5074793" "5199874" "5207579" "5213503" "5215463" "5215464" "5215465" "5228854").PN. OR ("5447436").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:54 |
| L10 | 142 | 434/16.ccls. | USPAT | OR | OFF | 2010/01/14 11:54 |
| L11 | 28 | ("3104478" "3434226" "3646580" "4545583").PN. OR ("4682953").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:54 |
| L12 | 213 | 434/21.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2010/01/14 11:54 |
| L13 | 1 | "20070243504" | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:54 |
| L14 | 142 | (US-20070020585-\$ or US-20070190494-\$ or US-20070160960-\$ or US-20070015115-\$ or US-20070009859-\$ or US-20060240387-\$ or US-20060228677-\$ or US-20060183084-\$ or US-20060121419-\$ or US-20060105299-\$ or US-20060088801-\$ or US-20050272011-\$ or US-20040219491-\$ or US-20040155186-\$ or US-20030152892-\$ or US-20030118971-\$ or US-20030027103-\$ or US-20020192622-\$ or US-20020142267-\$ or US-20020111201-\$ or US-20020051953-\$ or US-20010029011-\$ or US-20050200477-\$). did. or (US-7165971-\$ | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2010/01/14 11:54 |

or US-7001182-\$ or
US-7052276-\$ or US-
6977593-\$ or US-
6975859-\$ or US-
6840772-\$ or US-
6799971-\$ or US-
6579097-\$ or US-
6575753-\$ or US-
6530782-\$ or US-
6254394-\$ or US-
6174169-\$ or US-
6139323-\$ or US-
5947738-\$ or US-
5941708-\$ or US-
5993215-\$ or US-
5980254-\$ or US-
5788500-\$ or US-
5872438-\$ or US-
5474452-\$ or US-
5580249-\$ or US-
5194007-\$ or US-
4948957-\$ or US-
4227261-\$ or US-
4192082-\$ or US-
6965542-\$).did. or (US-
4545583-\$ or US-
4682953-\$ or US-
4695058-\$ or US-
4752226-\$ or US-
5215464-\$ or US-
5228854-\$ or US-
5292254-\$ or US-
5426295-\$ or US-
5454720-\$ or US-
5476385-\$ or US-
5518401-\$ or US-
5556281-\$ or US-
5571018-\$ or US-
5823779-\$ or US-
6283756-\$ or US-
6386879-\$ or US-
6450817-\$ or US-
3590225-\$ or US-
3619630-\$ or US-
3849910-\$ or US-
4019262-\$ or US-
4533144-\$ or US-
4523761-\$ or US-
4611993-\$ or US-
4657511-\$ or US-
4788441-\$ or US-
4804325-\$).did. or (US-

| | | | | | |
|--|--------------------------|--|--|--|--|
| | 4934937-\$ or US- | | | | |
| | 4948371-\$ or US- | | | | |
| | 4988111-\$ or US- | | | | |
| | 5194006-\$ or US- | | | | |
| | 5213503-\$ or US- | | | | |
| | 5320362-\$ or US- | | | | |
| | 5320358-\$ or US- | | | | |
| | 5596509-\$ or US- | | | | |
| | 5599187-\$ or US- | | | | |
| | 6012980-\$ or US- | | | | |
| | 6110215-\$ or US- | | | | |
| | 6129549-\$ or US- | | | | |
| | 6196844-\$ or US- | | | | |
| | 6283862-\$ or US- | | | | |
| | 6763325-\$ or US- | | | | |
| | 3696248-\$ or US- | | | | |
| | 3911598-\$ or US- | | | | |
| | 4487583-\$ or US- | | | | |
| | 4614913-\$ or US- | | | | |
| | 4629427-\$ or US- | | | | |
| | 5198607-\$ or US- | | | | |
| | 5317582-\$ or US- | | | | |
| | 5904621-\$ or US- | | | | |
| | 6248019-\$ or US- | | | | |
| | 6322365-\$ or US- | | | | |
| | 6398555-\$ or US- | | | | |
| | 6439892-\$).did. or (US- | | | | |
| | 6489604-\$ or US- | | | | |
| | 6487804-\$ or US- | | | | |
| | 6579098-\$ or US- | | | | |
| | 6614510-\$ or US- | | | | |
| | 6616452-\$ or US- | | | | |
| | 6638070-\$ or US- | | | | |
| | 6804466-\$ or US- | | | | |
| | 6821124-\$ or US- | | | | |
| | 6854480-\$ or US- | | | | |
| | 6863532-\$ or US- | | | | |
| | 6935864-\$ or US- | | | | |
| | 6945782-\$ or US- | | | | |
| | 6966775-\$ or US- | | | | |
| | 7140387-\$ or US- | | | | |
| | 7182693-\$ or US- | | | | |
| | 7263206-\$ or US- | | | | |
| | 3657826-\$ or US- | | | | |
| | 3749924-\$ or US- | | | | |
| | 3847396-\$ or US- | | | | |
| | 3898747-\$ or US- | | | | |
| | 3950862-\$ or US- | | | | |
| | 3964178-\$ or US- | | | | |
| | 4063368-\$ or US- | | | | |
| | 4086711-\$ or US- | | | | |
| | 4142722-\$ or US- | | | | |

| | | | | | | |
|-----|-----|--|------------------------------|----|-----|---------------------|
| | | 4175748-\$ or US- 4352665-\$).did. or (US- 4373916-\$ or US- 4823401-\$ or US- 4899039-\$ or US- 4991835-\$ or US- 5100155-\$ or US- 5331141-\$ or US- 5354057-\$ or US- 5393074-\$ or US- 5613913-\$ or US- 5738584-\$ or US- 5775998-\$ or US- 5785592-\$ or US- 5984788-\$ or US- 6004209-\$ or US- 6261180-\$ or US- 6293869-\$ or US- 6569011-\$ or US- 6612930-\$ or US- 6626762-\$ or US- 6692357-\$ or US- 6712703-\$ or US- 6814667-\$ or US- 6890178-\$ or US- 7148894-\$).did. or (US- 1197567-\$ or US- 2362473-\$ or US- 2404653-\$ or US- 3047723-\$ or US- 3083474-\$ or US- 3104478-\$ or US- 3294401-\$ or US- 3434226-\$ or US- 3466761-\$).did. | | | | |
| L15 | 147 | 463/5.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2010/01/14 11:54 |
| L16 | 70 | (US-20060240387-\$ or US-20020051953-\$ or US-20010029011-\$ or US-20030152892-\$ or US-20020111201-\$ or US-20030118971-\$ or US-20040155186-\$ or US-20070020585-\$ or US-20060228677-\$ or US-20060121419-\$ or US-20030027103-\$ or US-20050272011-\$ or US-20060088801-\$ or | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:54 |

US-20060105299-\$ or
US-20050200477-\$).
did. or (US-5785592-\$
or US-6579097-\$ or
US-4657511-\$ or US-
6638070-\$ or US-
5393074-\$ or US-
6569011-\$ or US-
6575753-\$ or US-
6004209-\$ or US-
6804466-\$ or US-
6863532-\$ or US-
6935864-\$ or US-
5823779-\$ or US-
7052276-\$ or US-
6799971-\$ or US-
5518401-\$ or US-
3911598-\$ or US-
4629427-\$ or US-
5571018-\$ or US-
4614913-\$ or US-
6322365-\$ or US-
3657826-\$ or US-
4948371-\$ or US-
5426295-\$ or US-
6174169-\$ or US-
5320362-\$ or US-
4086711-\$).did. or (US-
6966775-\$ or US-
6489604-\$ or US-
5904621-\$ or US-
5596509-\$ or US-
4063368-\$ or US-
4934937-\$ or US-
5941708-\$ or US-
7182693-\$ or US-
3847396-\$ or US-
5788500-\$ or US-
4545583-\$ or US-
4804325-\$ or US-
6139323-\$ or US-
4487583-\$ or US-
4611993-\$ or US-
5980254-\$ or US-
5993215-\$ or US-
6254394-\$ or US-
6439892-\$ or US-
5320358-\$ or US-
5476385-\$ or US-
6283756-\$ or US-
5556281-\$ or US-
6614510-\$ or US-

| | | | | | | |
|-----|-----|--|------------------------------|----|-----|---------------------|
| | | 6398555-\$ or US- 4948957-\$ or US- 5213503-\$).did. or (US- 4695058-\$ or US- 3898747-\$ or US- 5215464-\$ or US- 4373916-\$).did. or (US- 3466761-\$ or US- 3083474-\$ or US- 3294401-\$ or US- 3047723-\$ or US- 3104478-\$ or US- 3434226-\$).did. | | | | |
| L17 | 149 | (US-20060240387-\$ or US-20070009859-\$ or US-20020051953-\$ or US-20010029011-\$ or US-20030152892-\$ or US-20020111201-\$ or US-20020142267-\$ or US-20030118971-\$ or US-20070160960-\$ or US-20070190494-\$ or US-20040155186-\$ or US-20040219491-\$ or US-20070020585-\$ or US-20020192622-\$ or US-20060183084-\$ or US-20060228677-\$ or US-20060121419-\$ or US-20030027103-\$ or US-20050272011-\$ or US-20070015115-\$ or US-20060088801-\$ or US-20060105299-\$ or US-20050200477-\$). did. or (US-5785592-\$ or US-6579097-\$ or US-6840772-\$ or US- 6975859-\$ or US- 6977593-\$ or US- 6248019-\$ or US- 6945782-\$ or US- 4657511-\$ or US- 7165971-\$ or US- 6110215-\$ or US- 6638070-\$ or US- 5393074-\$ or US- 6569011-\$ or US- 5580249-\$ or US- 7001182-\$ or US- 6530782-\$ or US- | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:54 |

| | |
|--|--------------------------|
| | 6575753-\$ or US- |
| | 5738584-\$ or US- |
| | 6004209-\$ or US- |
| | 5354057-\$ or US- |
| | 6293869-\$ or US- |
| | 5317582-\$ or US- |
| | 6450817-\$ or US- |
| | 6804466-\$ or US- |
| | 6821124-\$ or US- |
| | 6863532-\$).did. or (US- |
| | 6935864-\$ or US- |
| | 5613913-\$ or US- |
| | 5823779-\$ or US- |
| | 4019262-\$ or US- |
| | 7052276-\$ or US- |
| | 6386879-\$ or US- |
| | 6799971-\$ or US- |
| | 6692357-\$ or US- |
| | 5518401-\$ or US- |
| | 4682953-\$ or US- |
| | 4352665-\$ or US- |
| | 3911598-\$ or US- |
| | 4629427-\$ or US- |
| | 5331141-\$ or US- |
| | 5571018-\$ or US- |
| | 6129549-\$ or US- |
| | 4192082-\$ or US- |
| | 4614913-\$ or US- |
| | 6322365-\$ or US- |
| | 3657826-\$ or US- |
| | 4948371-\$ or US- |
| | 5426295-\$ or US- |
| | 6174169-\$ or US- |
| | 5320362-\$ or US- |
| | 4086711-\$ or US- |
| | 4533144-\$ or US- |
| | 6966775-\$).did. or (US- |
| | 4227261-\$ or US- |
| | 4142722-\$ or US- |
| | 6712703-\$ or US- |
| | 6489604-\$ or US- |
| | 5904621-\$ or US- |
| | 5596509-\$ or US- |
| | 4063368-\$ or US- |
| | 6814667-\$ or US- |
| | 5292254-\$ or US- |
| | 3849910-\$ or US- |
| | 4934937-\$ or US- |
| | 5941708-\$ or US- |
| | 5947738-\$ or US- |
| | 5454720-\$ or US- |
| | 5599187-\$ or US- |

| | | | | | |
|--|--------------------------|--|--|--|--|
| | 3696248-\$ or US- | | | | |
| | 6890178-\$ or US- | | | | |
| | 5474452-\$ or US- | | | | |
| | 6012980-\$ or US- | | | | |
| | 5872438-\$ or US- | | | | |
| | 7182693-\$ or US- | | | | |
| | 7263206-\$ or US- | | | | |
| | 3847396-\$ or US- | | | | |
| | 6616452-\$ or US- | | | | |
| | 5984788-\$ or US- | | | | |
| | 5788500-\$ or US- | | | | |
| | 4545583-\$).did. or (US- | | | | |
| | 4804325-\$ or US- | | | | |
| | 4988111-\$ or US- | | | | |
| | 4175748-\$ or US- | | | | |
| | 6139323-\$ or US- | | | | |
| | 4487583-\$ or US- | | | | |
| | 7148894-\$ or US- | | | | |
| | 4611993-\$ or US- | | | | |
| | 5775998-\$ or US- | | | | |
| | 6487804-\$ or US- | | | | |
| | 5980254-\$ or US- | | | | |
| | 5993215-\$ or US- | | | | |
| | 6579098-\$ or US- | | | | |
| | 6965542-\$ or US- | | | | |
| | 6283862-\$ or US- | | | | |
| | 6254394-\$ or US- | | | | |
| | 5228854-\$ or US- | | | | |
| | 6439892-\$ or US- | | | | |
| | 5198607-\$ or US- | | | | |
| | 6854480-\$ or US- | | | | |
| | 6261180-\$ or US- | | | | |
| | 5320358-\$ or US- | | | | |
| | 5476385-\$ or US- | | | | |
| | 4788441-\$ or US- | | | | |
| | 6283756-\$ or US- | | | | |
| | 3964178-\$ or US- | | | | |
| | 5556281-\$ or US- | | | | |
| | 6614510-\$).did. or (US- | | | | |
| | 7140387-\$ or US- | | | | |
| | 3749924-\$ or US- | | | | |
| | 3590225-\$ or US- | | | | |
| | 6626762-\$ or US- | | | | |
| | 3619630-\$ or US- | | | | |
| | 6763325-\$ or US- | | | | |
| | 6398555-\$ or US- | | | | |
| | 6612930-\$ or US- | | | | |
| | 4899039-\$ or US- | | | | |
| | 4991835-\$ or US- | | | | |
| | 4948957-\$ or US- | | | | |
| | 5194007-\$ or US- | | | | |
| | 5213503-\$ or US- | | | | |

| | | | | | | |
|-----|-----|--|------------------------------|----|-----|---------------------|
| | | 5194006-\$ or US-3950862-\$ or US-4695058-\$ or US-3898747-\$ or US-4752226-\$ or US-5215464-\$ or US-4823401-\$ or US-5100155-\$ or US-4373916-\$ or US-4523761-\$ or US-6196844-\$).did. or (US-3466761-\$ or US-1197567-\$ or US-3083474-\$ or US-2362473-\$ or US-2404653-\$ or US-3294401-\$ or US-3047723-\$ or US-3104478-\$ or US-3434226-\$).did. | | | | |
| L18 | 31 | "4218834" | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:54 |
| L19 | 15 | "6386879" | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:54 |
| L20 | 39 | "5788500" | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:54 |
| L21 | 844 | L6 or L7 or L8 or L9 or L10 or L11 or L12 or L13 or L14 or L15 or L16 or L17 or L18 or L19 or L20 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:54 |
| L22 | 11 | L21 and (weapon near effect near simulat\$4) | USPAT | OR | OFF | 2010/01/14 11:54 |
| L23 | 2 | ((ANDERS) near2 (HOLMQUIST)).INV. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:54 |
| L24 | 4 | ((ULF) near2 (BJORKMAN)).INV. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:55 |

| | | | | | | |
|-----|-----|--|------------------------|----|-----|------------------|
| L25 | 22 | ("4342556" "4373916" "4487583" "4545583" "4576481" "4695058" "4695256" "4781593" "4854595" "4959016" "4963096" "5591032" "5636992" "5690491" "5716216" "5788500" "5816817").PN. OR ("6139323").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:55 |
| L26 | 27 | ("4273536" "4352665" "4416631" "4453161" "4624641" "4654008" "4682953" "4744761" "4823401" "4948371" "5027709" "5074793" "5199874" "5207579" "5213503" "5215463" "5215464" "5215465" "5228854").PN. OR ("5447436").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:55 |
| L27 | 28 | ("3104478" "3434226" "3646580" "4545583").PN. OR ("4682953").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:55 |
| L28 | 213 | 434/21.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2010/01/14 11:55 |
| L29 | 1 | "20070243504" | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:55 |

| | | | | | | |
|-----|-----|--|------------------------------|----|----|---------------------|
| L30 | 142 | (US-20070020585-\$ or US-20070190494-\$ or US-20070160960-\$ or US-20070015115-\$ or US-20070009859-\$ or US-20060240387-\$ or US-20060228677-\$ or US-20060183084-\$ or US-20060121419-\$ or US-20060105299-\$ or US-20060088801-\$ or US-20050272011-\$ or US-20040219491-\$ or US-20040155186-\$ or US-20030152892-\$ or US-20030118971-\$ or US-20030027103-\$ or US-20020192622-\$ or US-20020142267-\$ or US-20020111201-\$ or US-20020051953-\$ or US-20010029011-\$ or US-20050200477-\$). did. or (US-7165971-\$ or US-7001182-\$ or US-7052276-\$ or US- 6977593-\$ or US- 6975859-\$ or US- 6840772-\$ or US- 6799971-\$ or US- 6579097-\$ or US- 6575753-\$ or US- 6530782-\$ or US- 6254394-\$ or US- 6174169-\$ or US- 6139323-\$ or US- 5947738-\$ or US- 5941708-\$ or US- 5993215-\$ or US- 5980254-\$ or US- 5788500-\$ or US- 5872438-\$ or US- 5474452-\$ or US- 5580249-\$ or US- 5194007-\$ or US- 4948957-\$ or US- 4227261-\$ or US- 4192082-\$ or US- 6965542-\$).did. or (US- 4545583-\$ or US- 4682953-\$ or US- 4695058-\$ or US- | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2010/01/14 11:55 |
|-----|-----|--|------------------------------|----|----|---------------------|

| | |
|--|--------------------------|
| | 4752226-\$ or US- |
| | 5215464-\$ or US- |
| | 5228854-\$ or US- |
| | 5292254-\$ or US- |
| | 5426295-\$ or US- |
| | 5454720-\$ or US- |
| | 5476385-\$ or US- |
| | 5518401-\$ or US- |
| | 5556281-\$ or US- |
| | 5571018-\$ or US- |
| | 5823779-\$ or US- |
| | 6283756-\$ or US- |
| | 6386879-\$ or US- |
| | 6450817-\$ or US- |
| | 3590225-\$ or US- |
| | 3619630-\$ or US- |
| | 3849910-\$ or US- |
| | 4019262-\$ or US- |
| | 4533144-\$ or US- |
| | 4523761-\$ or US- |
| | 4611993-\$ or US- |
| | 4657511-\$ or US- |
| | 4788441-\$ or US- |
| | 4804325-\$).did. or (US- |
| | 4934937-\$ or US- |
| | 4948371-\$ or US- |
| | 4988111-\$ or US- |
| | 5194006-\$ or US- |
| | 5213503-\$ or US- |
| | 5320362-\$ or US- |
| | 5320358-\$ or US- |
| | 5596509-\$ or US- |
| | 5599187-\$ or US- |
| | 6012980-\$ or US- |
| | 6110215-\$ or US- |
| | 6129549-\$ or US- |
| | 6196844-\$ or US- |
| | 6283862-\$ or US- |
| | 6763325-\$ or US- |
| | 3696248-\$ or US- |
| | 3911598-\$ or US- |
| | 4487583-\$ or US- |
| | 4614913-\$ or US- |
| | 4629427-\$ or US- |
| | 5198607-\$ or US- |
| | 5317582-\$ or US- |
| | 5904621-\$ or US- |
| | 6248019-\$ or US- |
| | 6322365-\$ or US- |
| | 6398555-\$ or US- |
| | 6439892-\$).did. or (US- |
| | 6489604-\$ or US- |

6487804-\$ or US-\$
6579098-\$ or US-\$
6614510-\$ or US-\$
6616452-\$ or US-\$
6638070-\$ or US-\$
6804466-\$ or US-\$
6821124-\$ or US-\$
6854480-\$ or US-\$
6863532-\$ or US-\$
6935864-\$ or US-\$
6945782-\$ or US-\$
6966775-\$ or US-\$
7140387-\$ or US-\$
7182693-\$ or US-\$
7263206-\$ or US-\$
3657826-\$ or US-\$
3749924-\$ or US-\$
3847396-\$ or US-\$
3898747-\$ or US-\$
3950862-\$ or US-\$
3964178-\$ or US-\$
4063368-\$ or US-\$
4086711-\$ or US-\$
4142722-\$ or US-\$
4175748-\$ or US-\$
4352665-\$).did. or (US-\$
4373916-\$ or US-\$
4823401-\$ or US-\$
4899039-\$ or US-\$
4991835-\$ or US-\$
5100155-\$ or US-\$
5331141-\$ or US-\$
5354057-\$ or US-\$
5393074-\$ or US-\$
5613913-\$ or US-\$
5738584-\$ or US-\$
5775998-\$ or US-\$
5785592-\$ or US-\$
5984788-\$ or US-\$
6004209-\$ or US-\$
6261180-\$ or US-\$
6293869-\$ or US-\$
6569011-\$ or US-\$
6612930-\$ or US-\$
6626762-\$ or US-\$
6692357-\$ or US-\$
6712703-\$ or US-\$
6814667-\$ or US-\$
6890178-\$ or US-\$
7148894-\$).did. or (US-\$
1197567-\$ or US-\$
2362473-\$ or US-\$

| | | | | | | |
|-----|-----|---|------------------------------|----|-----|---------------------|
| | | 2404653-\$ or US- 3047723-\$ or US- 3083474-\$ or US- 3104478-\$ or US- 3294401-\$ or US- 3434226-\$ or US- 3466761-\$).did. | | | | |
| L31 | 147 | 463/5.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2010/01/14 11:55 |
| L32 | 70 | (US-20060240387-\$ or US-20020051953-\$ or US-20010029011-\$ or US-20030152892-\$ or US-20020111201-\$ or US-20030118971-\$ or US-20040155186-\$ or US-20070020585-\$ or US-20060228677-\$ or US-20060121419-\$ or US-20030027103-\$ or US-20050272011-\$ or US-20060088801-\$ or US-20060105299-\$ or US-20050200477-\$). did. or (US-5785592-\$ or US-6579097-\$ or US-4657511-\$ or US- 6638070-\$ or US- 5393074-\$ or US- 6569011-\$ or US- 6575753-\$ or US- 6004209-\$ or US- 6804466-\$ or US- 6863532-\$ or US- 6935864-\$ or US- 5823779-\$ or US- 7052276-\$ or US- 6799971-\$ or US- 5518401-\$ or US- 3911598-\$ or US- 4629427-\$ or US- 5571018-\$ or US- 4614913-\$ or US- 6322365-\$ or US- 3657826-\$ or US- 4948371-\$ or US- 5426295-\$ or US- 6174169-\$ or US- 5320362-\$ or US- 4086711-\$).did. or (US- | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:55 |

| | | | | | | |
|-----|-----|--|------------------------------|----|-----|---------------------|
| | | 6966775-\$ or US- 6489604-\$ or US- 5904621-\$ or US- 5596509-\$ or US- 4063368-\$ or US- 4934937-\$ or US- 5941708-\$ or US- 7182693-\$ or US- 3847396-\$ or US- 5788500-\$ or US- 4545583-\$ or US- 4804325-\$ or US- 6139323-\$ or US- 4487583-\$ or US- 4611993-\$ or US- 5980254-\$ or US- 5993215-\$ or US- 6254394-\$ or US- 6439892-\$ or US- 5320358-\$ or US- 5476385-\$ or US- 6283756-\$ or US- 5556281-\$ or US- 6614510-\$ or US- 6398555-\$ or US- 4948957-\$ or US- 5213503-\$).did. or (US- 4695058-\$ or US- 3898747-\$ or US- 5215464-\$ or US- 4373916-\$).did. or (US- 3466761-\$ or US- 3083474-\$ or US- 3294401-\$ or US- 3047723-\$ or US- 3104478-\$ or US- 3434226-\$).did. | | | | |
| L33 | 149 | (US-20060240387-\$ or US-20070009859-\$ or US-20020051953-\$ or US-20010029011-\$ or US-20030152892-\$ or US-20020111201-\$ or US-20020142267-\$ or US-20030118971-\$ or US-20070160960-\$ or US-20070190494-\$ or US-20040155186-\$ or US-20040219491-\$ or US-20070020585-\$ or US-20020192622-\$ or US-20060183084-\$ or | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:55 |

US-20060228677-\$ or
US-20060121419-\$ or
US-20030027103-\$ or
US-20050272011-\$ or
US-20070015115-\$ or
US-20060088801-\$ or
US-20060105299-\$ or
US-20050200477-\$).
did. or (US-5785592-\$
or US-6579097-\$ or
US-6840772-\$ or US-
6975859-\$ or US-
6977593-\$ or US-
6248019-\$ or US-
6945782-\$ or US-
4657511-\$ or US-
7165971-\$ or US-
6110215-\$ or US-
6638070-\$ or US-
5393074-\$ or US-
6569011-\$ or US-
5580249-\$ or US-
7001182-\$ or US-
6530782-\$ or US-
6575753-\$ or US-
5738584-\$ or US-
6004209-\$ or US-
5354057-\$ or US-
6293869-\$ or US-
5317582-\$ or US-
6450817-\$ or US-
6804466-\$ or US-
6821124-\$ or US-
6863532-\$).did. or (US-
6935864-\$ or US-
5613913-\$ or US-
5823779-\$ or US-
4019262-\$ or US-
7052276-\$ or US-
6386879-\$ or US-
6799971-\$ or US-
6692357-\$ or US-
5518401-\$ or US-
4682953-\$ or US-
4352665-\$ or US-
3911598-\$ or US-
4629427-\$ or US-
5331141-\$ or US-
5571018-\$ or US-
6129549-\$ or US-
4192082-\$ or US-
4614913-\$ or US-

6322365-\$ or US-\$
3657826-\$ or US-\$
4948371-\$ or US-\$
5426295-\$ or US-\$
6174169-\$ or US-\$
5320362-\$ or US-\$
4086711-\$ or US-\$
4533144-\$ or US-\$
6966775-\$).did. or (US-\$
4227261-\$ or US-\$
4142722-\$ or US-\$
6712703-\$ or US-\$
6489604-\$ or US-\$
5904621-\$ or US-\$
5596509-\$ or US-\$
4063368-\$ or US-\$
6814667-\$ or US-\$
5292254-\$ or US-\$
3849910-\$ or US-\$
4934937-\$ or US-\$
5941708-\$ or US-\$
5947738-\$ or US-\$
5454720-\$ or US-\$
5599187-\$ or US-\$
3696248-\$ or US-\$
6890178-\$ or US-\$
5474452-\$ or US-\$
6012980-\$ or US-\$
5872438-\$ or US-\$
7182693-\$ or US-\$
7263206-\$ or US-\$
3847396-\$ or US-\$
6616452-\$ or US-\$
5984788-\$ or US-\$
5788500-\$ or US-\$
4545583-\$).did. or (US-\$
4804325-\$ or US-\$
4988111-\$ or US-\$
4175748-\$ or US-\$
6139323-\$ or US-\$
4487583-\$ or US-\$
7148894-\$ or US-\$
4611993-\$ or US-\$
5775998-\$ or US-\$
6487804-\$ or US-\$
5980254-\$ or US-\$
5993215-\$ or US-\$
6579098-\$ or US-\$
6965542-\$ or US-\$
6283862-\$ or US-\$
6254394-\$ or US-\$
5228854-\$ or US-\$

| | | | | | | |
|-----|----|---|------------------------------|----|-----|---------------------|
| | | 6439892-\$ or US- 5198607-\$ or US- 6854480-\$ or US- 6261180-\$ or US- 5320358-\$ or US- 5476385-\$ or US- 4788441-\$ or US- 6283756-\$ or US- 3964178-\$ or US- 5556281-\$ or US- 6614510-\$).did. or (US- 7140387-\$ or US- 3749924-\$ or US- 3590225-\$ or US- 6626762-\$ or US- 3619630-\$ or US- 6763325-\$ or US- 6398555-\$ or US- 6612930-\$ or US- 4899039-\$ or US- 4991835-\$ or US- 4948957-\$ or US- 5194007-\$ or US- 5213503-\$ or US- 5194006-\$ or US- 3950862-\$ or US- 4695058-\$ or US- 3898747-\$ or US- 4752226-\$ or US- 5215464-\$ or US- 4823401-\$ or US- 5100155-\$ or US- 4373916-\$ or US- 4523761-\$ or US- 6196844-\$).did. or (US- 3466761-\$ or US- 1197567-\$ or US- 3083474-\$ or US- 2362473-\$ or US- 2404653-\$ or US- 3294401-\$ or US- 3047723-\$ or US- 3104478-\$ or US- 3434226-\$).did. | | | | |
| L34 | 31 | "4218834" | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:55 |
| L35 | 15 | "6386879" | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:55 |

| | | | | | | |
|-----|-----|---|------------------------------|----|-----|---------------------|
| L36 | 39 | "5788500" | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:55 |
| L37 | 844 | L2 or L25 or L3 or L26 or L4 or L27 or L28 or L29 or L30 or L31 or L32 or L33 or L34 or L35 or L36 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:55 |
| L38 | 18 | L37 and (weapon near effect near simulat\$4) | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:55 |
| L39 | 22 | (US-20020150866-\$ or US-20040219491-\$ or US-20040033472-\$). did. or (US-6254394-\$ or US-4373916-\$ or US-5596509-\$ or US-3927480-\$ or US-4470817-\$ or US-4478581-\$ or US-4561849-\$ or US-4737106-\$ or US-5892221-\$ or US-6139323-\$ or US-5690491-\$ or US-6549872-\$ or US-7001182-\$ or US-5228854-\$ or US-4682953-\$ or US-5420594-\$ or US-4744761-\$ or US-6398555-\$ or US-6638070-\$).did. | US-PGPUB; USPAT | OR | OFF | 2010/01/14 11:55 |
| L40 | 30 | ("20020045999" "20020150866" "20040033472" "20040219491" "3877157" "3907433" "3927480" "4218834" "4342556" "4373916" "4470817" "4478581" "4561849" "4682953" "4737106" "4744761" "5228854" "5420594" "5556281" "5596509" "5690491" "5788500" "5892221" "6139323") | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/01/14 11:56 |

| | | | | | | |
|-----|----|---|--------------------|----|-----|---------------------|
| | | "6254394" "6386879" "6398555" "6549872" "6638070" "7001182").PN. | | | | |
| L42 | 34 | (US-20020150866-\$ or US-20040219491-\$ or US-20040033472-\$). did. or (US-6254394-\$ or US-6569011-\$ or US-4373916-\$ or US- 5596509-\$ or US- 3877157-\$ or US- 3907433-\$ or US- 3927480-\$ or US- 4342556-\$ or US- 4470817-\$ or US- 4478581-\$ or US- 4561849-\$ or US- 4737106-\$ or US- 5892221-\$ or US- 6139323-\$ or US- 5690491-\$ or US- 6549872-\$ or US- 7001182-\$ or US- 5207579-\$ or US- 5228854-\$ or US- 5447436-\$ or US- 4682953-\$ or US- 5420594-\$ or US- 5556281-\$ or US- 5571018-\$ or US- 4744761-\$ or US- 5199874-\$).did. or (US- 5518401-\$ or US- 6945780-\$ or US- 6398555-\$ or US- 6914731-\$ or US- 6638070-\$).did. | US-PGPUB; USPAT | OR | OFF | 2010/01/14 11:56 |

1/14/2010 11:59:34 AM

C:\ Documents and Settings\ acarlos\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ SYSTEM AND
METHOD FOR WEAPON EFFECT SIMULATION.wsp